

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-312178

(43)Date of publication of application : 07.11.2000

(51)Int.Cl.

H04B 7/26

G06F 12/16

H04Q 7/38

H04M 1/27

(21)Application number : 11-188919

(71)Applicant : SASAKI YUKINOBU

(22)Date of filing : 02.07.1999

(72)Inventor : SASAKI YUKINOBU

(30)Priority

Priority number : 10187881  
11047254Priority date : 02.07.1998  
24.02.1999

Priority country : JP

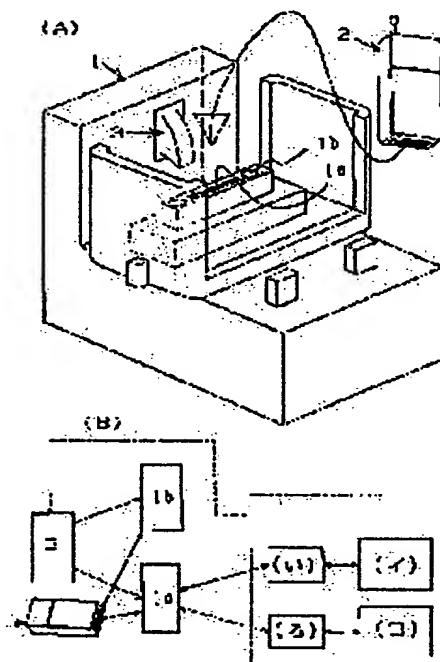
JP

**(54) DATA MEMORY BACKUP SYSTEM FOR STORAGE MEDIUM FOR PORTABLE TELEPHONE, PHS OR THE LIKE**

(57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To leave as many data for a user as possible, even when a portable information terminal is missing or defective by backing up the data only locally by the user itself and providing the form of the data daily available in use.

**SOLUTION:** In this data memory backup system, a charger 1 is designed, such that a charging terminal of a portable information terminal (mobile phone) is connected to a data connector, in response to charging of the portable information terminal to start charging, and a button provided to the charger is used to selectively back up data to a plurality of memories. The data are being backed up during the charging. After such a similar selection the data backed up in the charger are 'restored' back to the mobile information terminal. The data backed up from the portable information terminal to the charger can be entered by using an image pickup element, while using a display menu of the portable information terminal as is, and the data can be backed up independently of the difference between data storage protocols for different models.

**LEGAL STATUS**

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than

<http://www1.ipdl.jpo.go.jp/PA1/result/detail/main/wAAAa11545DA412312178P1.htm> 2002/05/12
**BEST AVAILABLE COPY**

the examiner's decision of rejection or  
application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision  
of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2000 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-312178

(P2000-312178A)

(43) 公開日 平成12年11月7日 (2000.11.7)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テマコード <sup>*</sup> (参考)
H 0 4 B 7/26		H 0 4 B 7/26	Y
G 0 6 F 12/16	3 4 0	G 0 6 F 12/16	3 4 0 Q
H 0 4 Q 7/38		H 0 4 M 1/27	
H 0 4 M 1/27		H 0 4 B 7/26	1 0 9 T

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 21 頁)

(21) 出願番号 特願平11-188919

(22) 出願日 平成11年7月2日 (1999.7.2)

(31) 優先権主張番号 特願平10-187881

(32) 優先日 平成10年7月2日 (1998.7.2)

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(31) 優先権主張番号 特願平11-47254

(32) 優先日 平成11年2月24日 (1999.2.24)

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 598088136

笹木 志伸

東京都国立市谷保5109-2 エッセンス国立301

(72) 発明者 笹木 志伸

東京都国立市谷保5109-2 エッセンス国立301

(74) 代理人 100066452

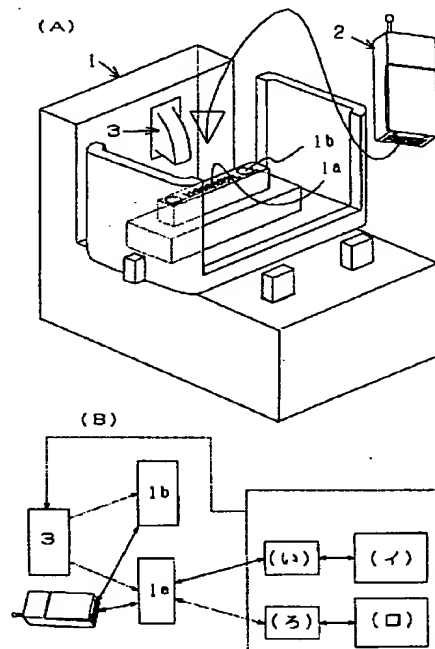
弁理士 八木田 茂 (外3名)

(54) 【発明の名称】 携帯電話、PHS等の記憶担体用データメモリバックアップシステム

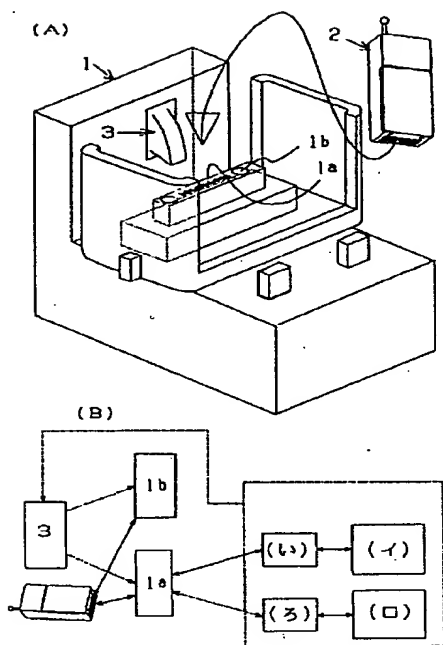
(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 データのバックアップは利用者自身の手元のみで行い、しかも毎日利用しやすい形態を提供して、可能な限り利用者のデータが装置の紛失や故障の際にも残るようにする。

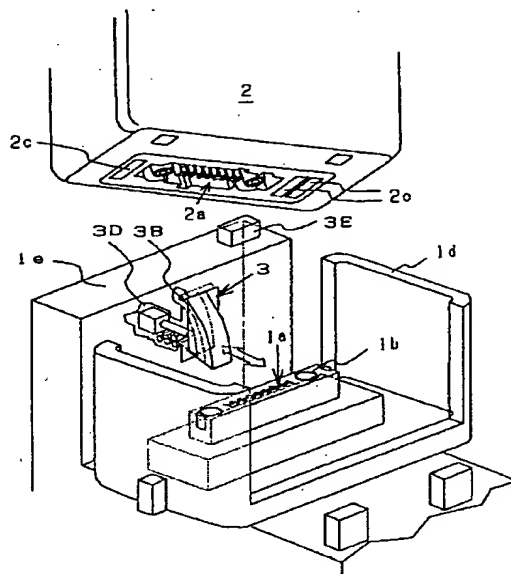
【解決手段】 携帯型情報端末の充電動作に応じて携帯電話の充電端末と、データ用コネクタが接続され、充電開始作業が始まるように充電器1を形成し、充電器1に設けられたボタンにより、充電器内に設けた複数のメモリへ選択的にバックアップができる。バックアップ作業は、充電動作中に行う。次に、同様の選択動作を行ってから充電器側に蓄積されたデータを戻すリストア作業を行い、携帯型情報端末側に蓄積されたデータを戻すリストア作業を行い、携帯型情報端末から充電器側へ記録させるデータは、携帯型情報端末の表示画面をそのまま撮像素子で入力が可能で、機種違いデータ蓄積プロトコルの相違に影響なくデータを保存できる。



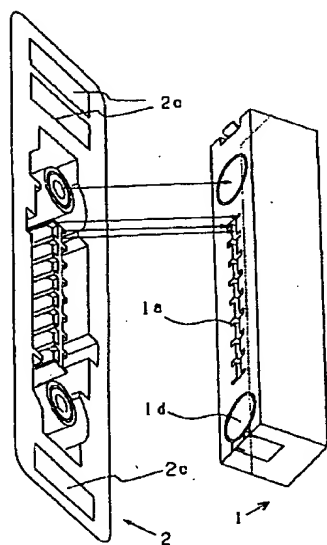
【図1】



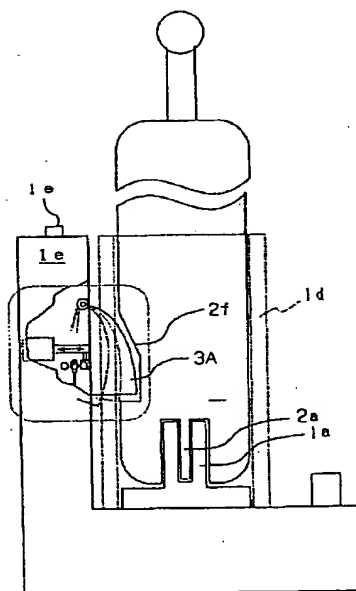
【図2】



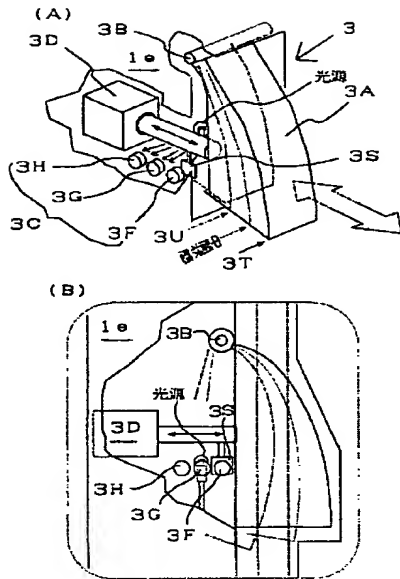
【図3】



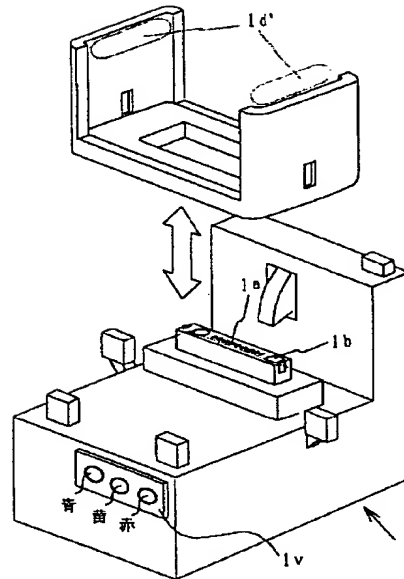
【図4】



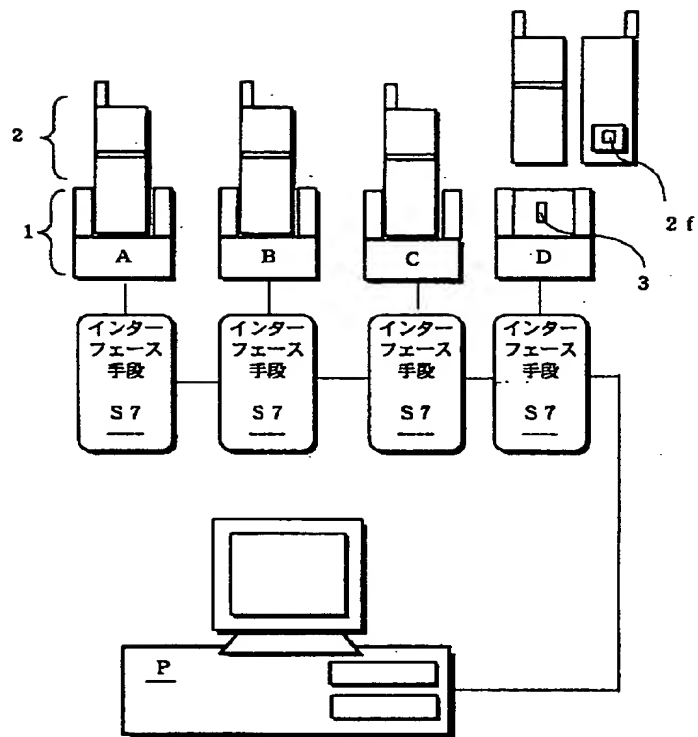
【図5】



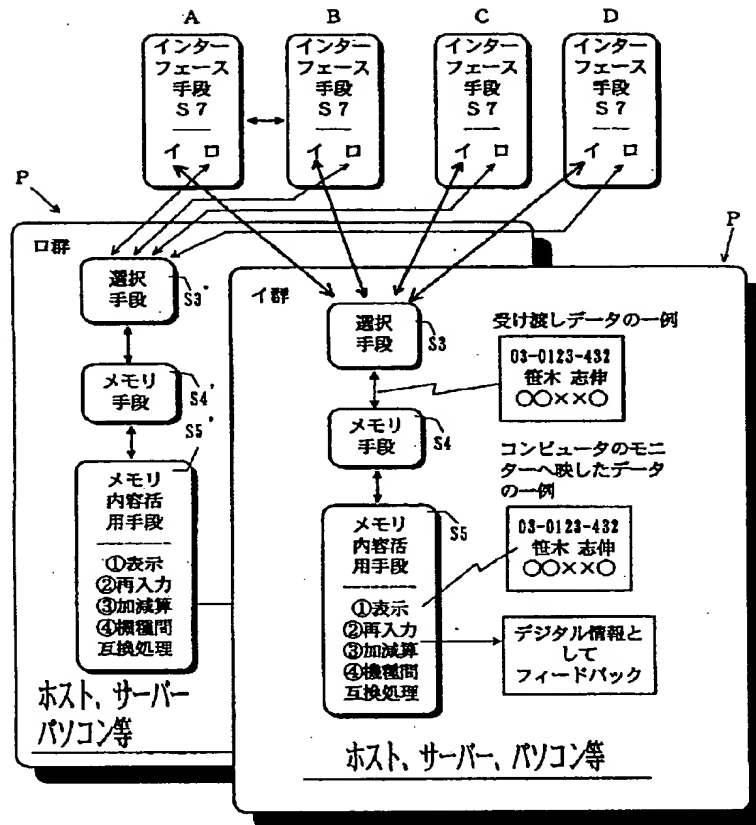
【図6】



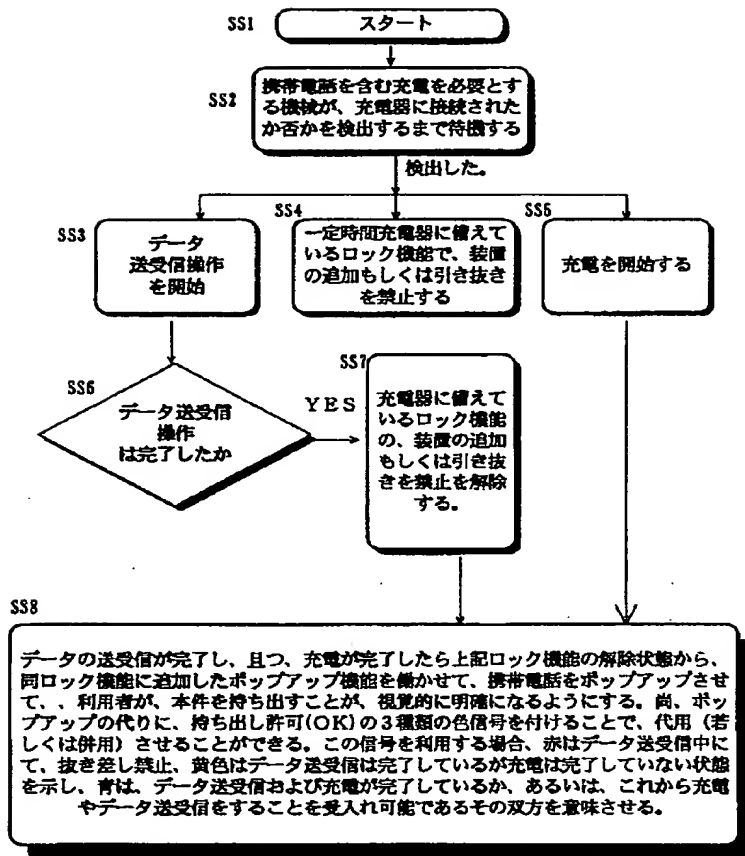
【図7】



【図8】

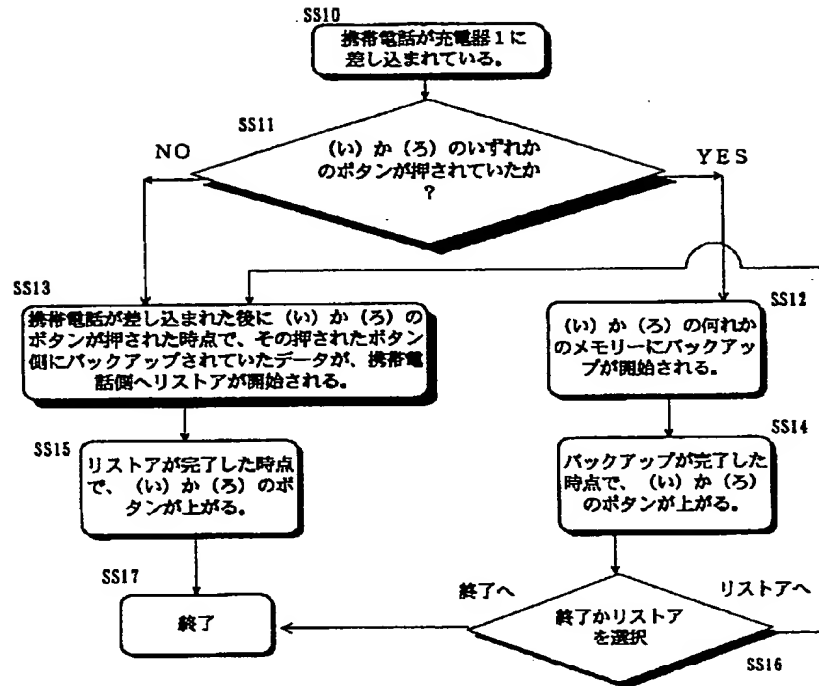


【図9】

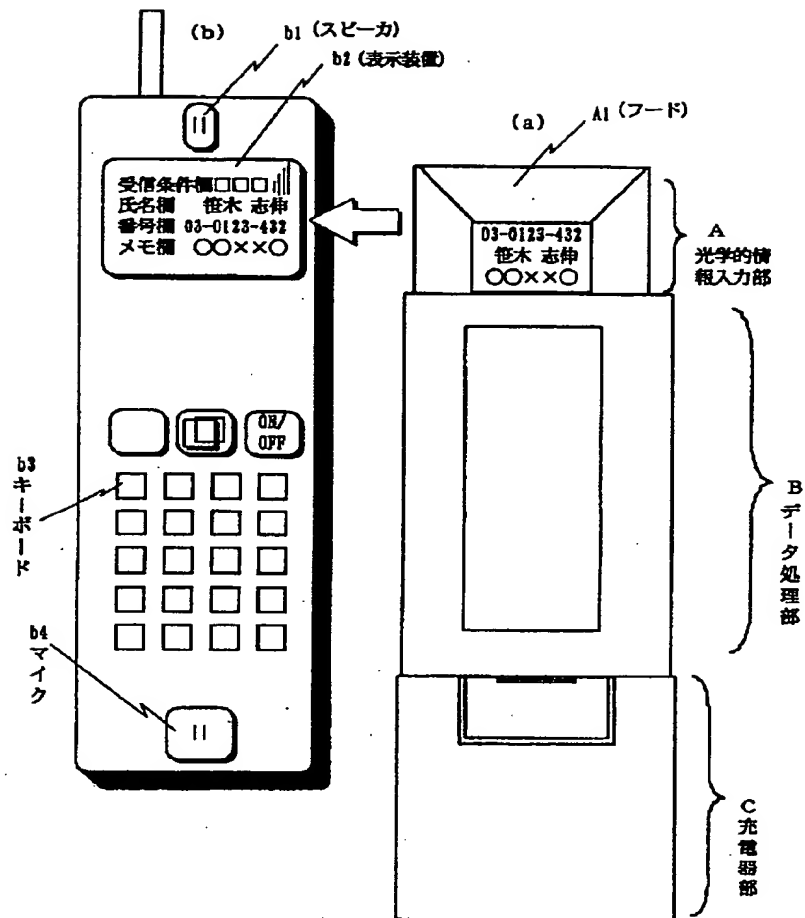




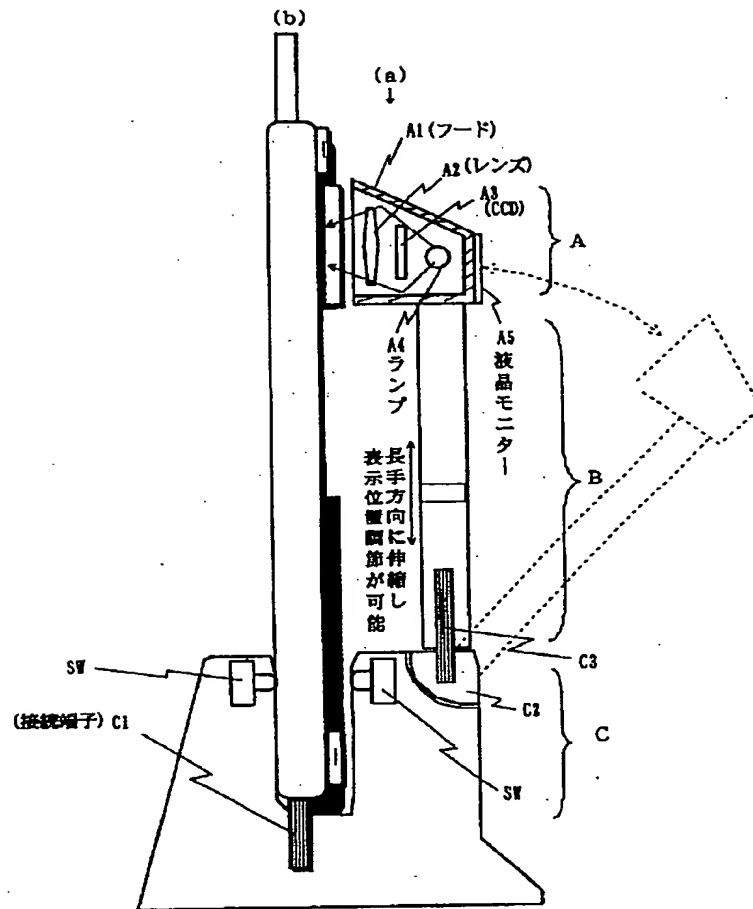
【図10】



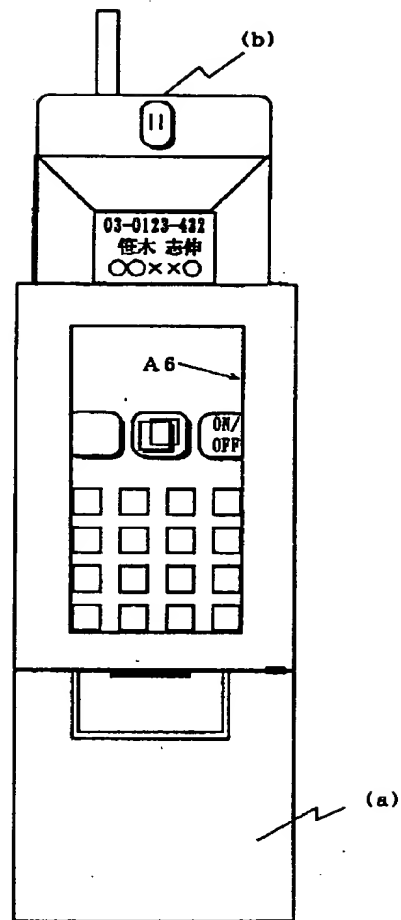
【図11】



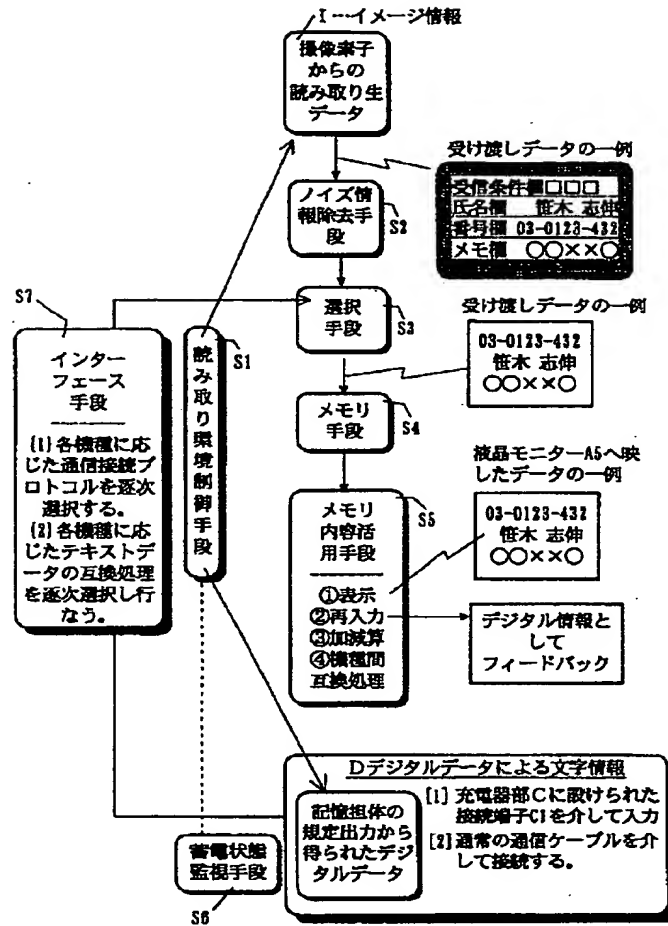
【図12】



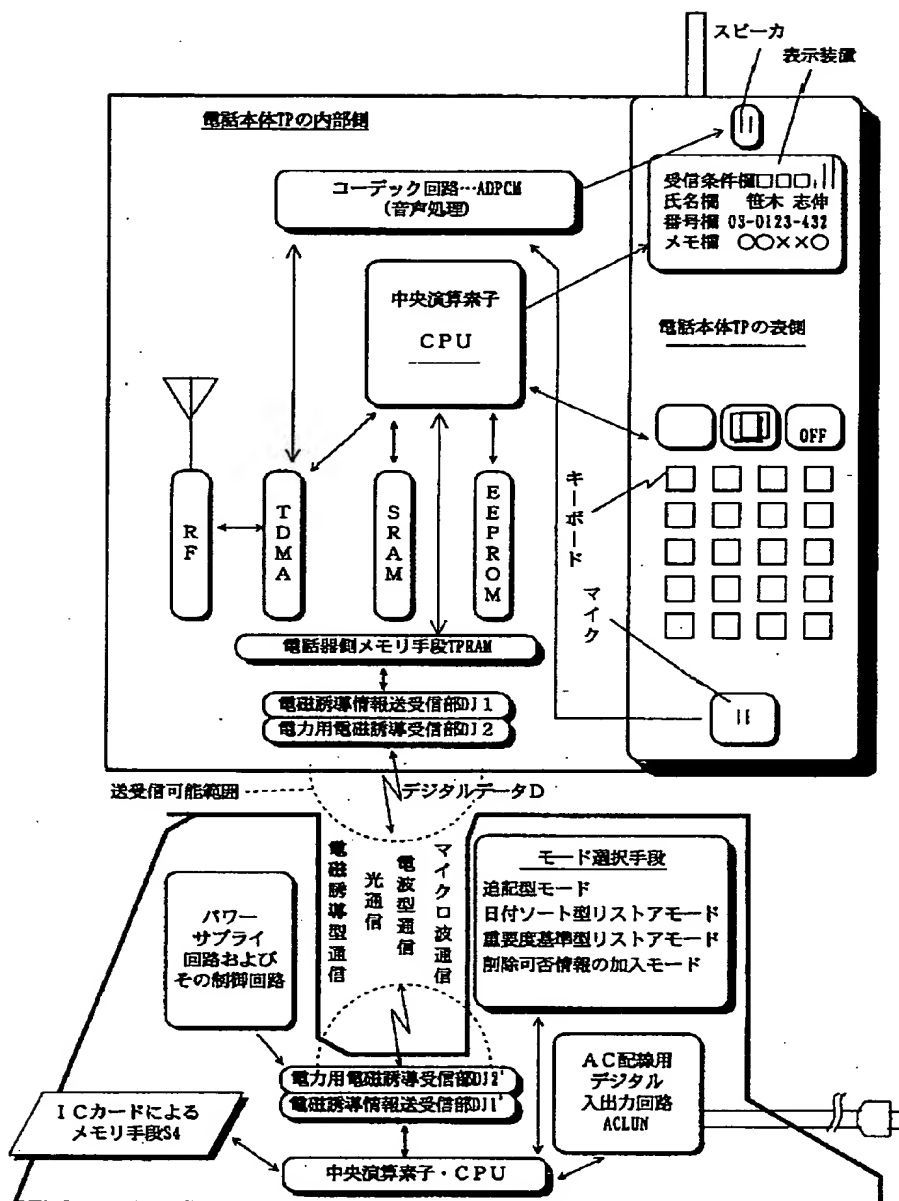
【図13】



【図14】



【図15】



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☒ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**